

**Bijlage 2 Stikstofrapportage De Hullen 11 Drijber**

# JBB Adviesbureau

*Auteur: Ben Arents*

**Project: 2020001 - Stikstof berekening De Hullen 11 Drijber**

*d.d. 14-02-2020*



Opdrachtgever:

R.O. advies  
Douwe Bethlehem  
Hunzedal 43  
9531 GB Borger

## Inhoudsopgave

1. Projectomschrijving.....	3
2. Berekening.....	4
2.1 Emissiebron 1 .....	5
2.2 Resultaat Aurius calculator.....	5

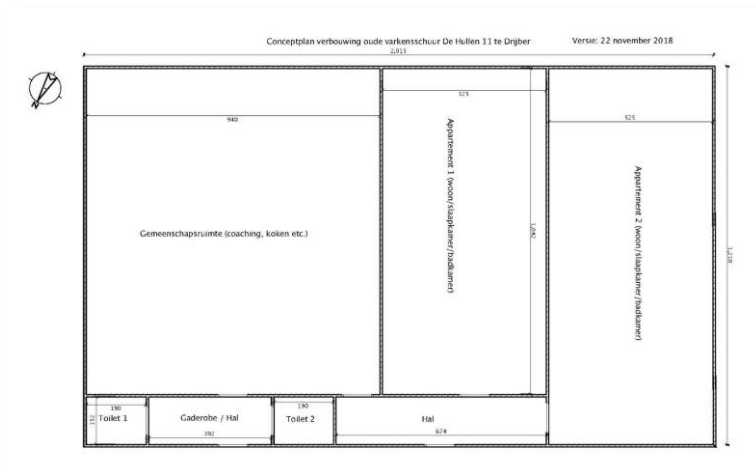
## 1. Projectomschrijving

Het perceel De Hullen 11 ligt in het plangebied van het bestemmingsplan Buitengebied Midden-Drenthe. In de huidige situatie is, behalve de woning, een drietal vrijstaande, voormalige agrarische schuren op het perceel aanwezig. In de nieuwe situatie willen de huidige eigenaren het perceel vooral aanwenden voor de woonfunctie.



Daarnaast wenst de initiatiefnemer een aantal ‘bedrijfsmatige’ functies op het perceel uit te oefenen. Het gaat om het uitoefenen van coaching en de uitoefening van een Bed and Breakfast. Dit willen zij doen door 2 Bed and Breakfast eenheden in de voormalige varkensschuur te realiseren. De gasten van de Bed and Breakfast kunnen bij initiatiefnemer scooters (in totaal 4 scooters aanwezig) huren om er in de omgeving op uit te trekken. Met de uitoefening van deze activiteiten wordt een bijdrage geleverd aan de diversiteit van het toeristisch product in de gemeente, wat in overeenstemming is met de “Structuurvisie Midden-Drenthe 2030 Platteland Leeft!”.

Op onderstaande plattegrond is de nieuwe situatie in de bestaande varkensschuur weergegeven.



Voor de gebruiksfase van bovengenoemd project is door de gemeente gevraagd om een berekening te maken m.b.t. de uitstoot van stikstof. Doel van deze berekening is om de impact op de Natura2000 gebieden in de omgeving m.b.t. stikstof (NOx) uitstoot in kaart te brengen en indien noodzakelijk te compenseren.

## 2. Berekening

Voor het bepalen van de stikstof uitstoot, resulterende uit de betreffende de verkeerstoetredende bewegingen tijdens de gebruikersfase, is gebruik gemaakt van de AERIUS Calculator 2019A. Deze calculator is beschikbaar gesteld door de overheid. (Voor dit rapport is gebruik gemaakt van de gepubliceerde versie, nadien 14 januari 2020.)

De huidige Aerijs calculator heeft de mogelijkheid om een beknopte rapportage te exporteren, maar ter verduidelijking hebben we in dit rapport extra uitleg gegeven over het project en de gebruikte gegevens.

Onderstaande de locatie van De Hullen 11 Drijber, inclusief een emissiebron, namelijk:

1. Lijnbron (1) m.b.t. de verkeersactiviteiten tijdens de gebruiksfase gemeten vanaf van het pand aan De Hullen 11 te Drijber t/m de Rijksweg N374.

The screenshot shows the AERIUS Calculator interface. On the left is a navigation menu with options like 'Natura 2000', 'Emissiebronnen', 'Rekenpunten', 'Resultaten', 'Help', 'Handleiding', and 'English'. The main panel is titled 'CALCULATOR' and shows '2020' and 'NOx+NH3' selected. Under 'Emissiebronnen', there is a list with one entry: '1 Bron 1'. Below this, a table shows 'Verkeersemissies' and 'Emissie NOx'.

Verkeersemissies	Emissie NOx
Licht verkeer	1,2 kg/j
Licht verkeer	0,9 kg/j
Licht verkeer	1,2 kg/j

The map on the right shows a yellow highlighted area representing the location of De Hullen 11 Drijber, with a red '1' marker. The map includes labels for 'Huisweg', 'Hoogvriensweg', 'Steendervalsweg', and 'Mantingerzand'.

## 2.1 Emissiebron 1

Onderstaande de inhoud van emissiebron 1.

1 Bron 1		NOx	NH3
Wis alle bronnen		< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
Wegverkeer   Buitenwegen			
Verkeersemissies		Emissie NOx	
Licht verkeer		1,2 kg/j	
Licht verkeer		0,9 kg/j	
Licht verkeer		1,2 kg/j	

“Licht verkeer” van bovenstaande afbeelding is hieronder toegelicht, namelijk:

- Licht verkeer met 8 verkeersbewegingen per etmaal m.b.t. gasten Bed and Breakfast.
- Licht verkeer met 6 verkeersbewegingen per etmaal m.b.t. het gebruik van de 4 scooters.
- Licht verkeer met 8 verkeersbewegingen per etmaal m.b.t. gasten coaching.

## 2.2 Resultaat Aurius calculator

Uitgaande van bovengenoemde ingrediënten voor de berekening is onderstaande het resultaat.

Concreet is het resultaat: **Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.**

In de bijlage is de berekening toegevoegd in .GML bestandsformaat.